

AG-1205

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2018-19

ZOOLOGY

Paper - I

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों में उचित नामांकित चित्रों का प्रयोग कीजिए।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks. Use well labelled diagrams in your answers.

इकाई / Unit-I

1. जीवमंडल से आप क्या समझते हैं? वायुमंडल में नाइट्रोजन के स्रोत एवं नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए।

What do you understand by Biosphere?
Describe the sources of Nitrogen and Nitrogen cycle in atmosphere.

अथवा / OR

(Turn Over)

(2)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जनसंख्या का वृद्धि प्रतिरूप
- (b) इकोटोन एवं कोर प्रभाव
- (c) जलक्रमक

Write short notes on any two of the following : <http://www.onlinebu.com>

- (a) Growth pattern of population
- (b) Ecotone and core or edge effect
- (c) Hydrosere or Hydrarch

इकाई / Unit-II

2. खाद्य जाल को उदाहरण सहित समझाइए।
Describe the food web with suitable example.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) अपरद प्रकार का भोजन शृंखला
- (b) पोषक स्तर
- (c) वन्य-जीवन संरक्षण

Write short notes on any two of the following :

- (a) Detritus type of food chain

- (b) Trophic level
(c) Wild-life conservation

इकाई / Unit-III

3. विभिन्न जन्तु विषाक्तता का तुलनात्मक विवरण दीजिए।

Give a comparative account of different animals toxicity.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) भारी धातु विषाक्तता
(b) विषाक्त भोजन
(c) कोकेन

Write short notes on any two of the following :

- (a) Heavy metal toxicity
(b) Poisonous food
(c) Cocaine

इकाई / Unit-IV

4. वाहित मल जल शोधन विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe sewage treatment processes with suitable diagram.

अथवा / OR

दूध के मुख्य घटक, प्रकार एवं उत्पादों का वर्णन कीजिए।

Describe main components, types and byproducts of milk.

इकाई / Unit-V

5. ट्रिपैनोसोमा की संरचना, बहुरूपता, जीवनचक्र, रोगजनकता एवं उपचार विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe structure, polymorphism, life cycle, pathogenicity and prevention methods of Trypanosoma.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वायरल बीमारियाँ
(b) एण्ट अमीबा
(c) फीलपाँव या हाथीपाँव

Write short notes on any two of the following :

- (a) Viral diseases
(b) Entamoeba
(c) Elephantiasis